



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX B 10

Fijne uitvlakmortel

Op basis van
ARDEX WSZ Snelcement 32,5 R-SF
Attest-nr. Z-3.12-1206

Met kunststofoeslagmiddelen

Voor het sluiten van haarscheurtjes en poriën
in betonoppervlaktes en voor de afwerking
na betonreparatiewerkzaamheden.

Verwerkbaar vanaf 0 mm



Reg.No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsysteem
volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
58430 Witten · Postbus 6120
DUITSLAND
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu
www.ardex.com

ARDEX B 10

Fijne uitvlakmortel

Toepassing:

Voor het uitvlakken en verbeteren van wand en plafondvlakken van betonnenbouwelementen.

Het sluiten van haarscheurtjes en poriën in betonnenoppervlaktes.

Voor het gelijkmatig uitvlakken en als ondergrond voor de daarna aan te brengen verf.

Voor binnen en buiten.

Samenstelling:

Grijze poeder op basis van ARDEX WSZ Snelcement 32,5 R-SF, attest-nr. Z-3.12-1206, met kunststofoeslagmiddelen.

Bij het mengen met water ontstaat een pasteuze, stabiele mortel die gemakkelijk te verwerken is en door hydratatie en droging uithardt.

De cementgrijze, behandelde oppervlaktes zijn water- en weersbestendig.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond mag droog of vochtig zijn, maar moet in ieder geval stevig, vrij van stof, vuil, verlagen, stucresten, kalkpitten en andere scheidende lagen zijn. Losse randen moeten tot op het vastzittende gedeelte worden verwijderd.

Metalen moeten met een corrosiewerend middel worden behandeld, dat dan tevens als hechtbrug dienst doet.

Verwerking:

In een schone speciekuip giet men schoon water en mengt er tijdens krachtig roeren zoveel poeder door, dat er een pasteuze en klontenvrije, stabiele mortel ontstaat.

Voor het aanmaken van 25 kg ARDEX B 10 poeder is circa 8,5 l water nodig.

De mortel is bij +20 °C ca. 30 minuten verwerkbaar en kan bij grotere werkoppervlaktes tot 3 mm dik worden opgebracht.

De mortel hardt hydraulisch uit en droogt bij een normale temperatuur in ca. 60 minuten zover, dat een verdere verwerking, zoals het sponzen en napleisteren met ARDEX B 10 mogelijk is.

Hogere temperaturen verkorten en lagere temperaturen verlengen de verwerkings- en uithardingstijd.

Om dezelfde kleur als de omringende beton te krijgen, kan men de cementgrijze ARDEX B 10 fijne uitvlakmortel met cementbestendige kleurpigmenten bijkleuren. Deze moeten eerst met water aangemengd worden en als een homogene pasta aan de ARDEX B 10 fijne uitvlakmortel worden toegevoegd. De kleurtoeslag mag 3% van het gewicht van de ARDEX B 10 fijne uitvlakmortel poeder bedragen.

Bij twijfel proefoppervlak opzetten.

ARDEX B 10 fijne uitvlakmortel binnen en buiten boven de +5 °C verwerken.

Nabehandeling:

Na de uitharding kan ARDEX B 10 met kalkbestendige verf worden bewerkt. De uitharding is afhankelijk van de laagdikte en de heersende weersomstandigheden evenals het vochtigheidsgehalte van de ondergrond. Nog vochtige ondergronden kunnen uitbloeiingen veroorzaken.

De door de verffabrikant aangegeven verwerkingsadviezen voor verf op cementgebonden oppervlaktes moeten in acht worden genomen, zowel bij een volledige als bij een gedeeltelijke bepleistering.

Algemeen geldt:

Voor grotere reparaties en saneringen van bouwelementen uit beton of gewapend beton moet altijd een mortel of beton gebruikt worden, die zijn samengesteld met het algemeen door het bouwtoezicht toegelaten ARDEX WSZ Snelcement 32,5 R-SF.

Opmerking:

Bevat cement. Irriteert de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel. Buiten bereik van kinderen houden. Contact met de ogen en de huid vermijden. Bij contact met de ogen onmiddellijk grondig met water spoelen en een arts raadplegen.

Bij het werk geschikte veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril/gezichtbescherming dragen.

In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onbeduidend.

GISCODE ZP 1 = produkt op basis van cement, chromaatarm.



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
D-58453 Witten

12

EN 1504-3

Polymeer gemodificeerde cementhoudende mortel (PCC)
voor in stand zetten (niet statisch) van betonnen draagwerken

- Drukvastheid	klasse R2
- Chlooridionengehalte	≤ 0,05 %
- Hechtkracht	≥ 0,8 N/mm ²
- Verhinderde zwel- en krimpgedrag	NPD
- Carbonatieweerstand	NPD
- Elasticiteitsmoduul	NPD
- Verdraagzaamheid temperatuurwisseling, deel: 1 Vorst / dooi belasting met dooizoutaanval	≥ 0,8 N/mm ²
- Oppervlakte ruwheid	NPD
- Warmte uitzettingscoëfficiënt	NPD
- Capillaire wateropname	≤ 0,5 kg · m ² · h ^{0,5}
- Brandgedrag	NPD
- Gevaarlijke stoffen	Overeenkomstig met 5.4. of EN 1504-3

Technische gegevens volgens ARDEX-Kwaliteitsnorm:

Mengverhouding:	ca. 8,5 l water : 25 kg poeder komt ongeveer overeen met ca. 1 deel water : 2 ¹ / ₂ delen poeder
Soortelijk gewicht:	ca. 1,2 kg/l
Mortelgewicht:	ca. 1,6 kg/l
Verbruik:	ca. 1,2 kg poeder per m ² en mm
Verwerkingstijd (+20 °C):	ca. 30 min.
Drukvastheid:	na 7 dagen ca. 10 N/mm ² na 28 dagen ca. 15 N/mm ²
Buigbelasting:	na 7 dagen ca. 2 N/mm ² na 28 dagen ca. 6 N/mm ²
pH waarde:	ca. 12
Corrosie:	bevat geen op staal inwerkende corrosieve bestanddelen
Verpakking:	zakken met 25 kg netto
Opslag:	ca. 12 maanden in de ongeopende originele verpakking, in droge ruimtes

Wij staan garant voor de goede kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsadviezen berusten op proeven en praktische ervaringen. Zij kunnen echter slechts algemene richtlijnen zijn, hetgeen niet inhoudt dat alle producteigenschappen gewaarborgd zijn, omdat we geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden en de uitvoering der werken hebben. Specifieke regelingen per land, die op regionale normen, bouwvoorschriften, verwerkings- of industrierichtlijnen berusten, kunnen leiden tot specifieke verwerkingsadviezen.